

Probenbezeichnung: ON Albert-Schweitzer-Schule Reichenbach

Probe Nr.: UST-23-0038620-01

Messstelle: 215110-ON-0002

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Geruch	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	620	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur	°C	13,8	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,4	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl 22°C/44h	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl 36°C/44h	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	µg/l	<0,3	1,0	DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS
Bor	mg/l	0,023	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,001	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10 (*) (F)
Fluorid	mg/l	0,07	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	2,67	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	<0,10	1,0	berechnet
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846:2012-08
Selen	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Uran	mg/l	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	0,005	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Ammonium	mg/l	0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	mg/l	16,3	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	mg/l	<0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07
Mangan	mg/l	<0,003	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Natrium	mg/l	9,12	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
TOC	mg/l	0,84	--	DIN EN 1484:1997-08
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	<0,5	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	mg/l	39,4	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	FNU	0,66	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04

Trinkwasserverordnung - § 14

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 8,2 (Ks 8,2)	mmol/l	<0,1	--	DIN 38 409-H 7-1:2005-12
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,400	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	5,36	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12
Calcium	mg/l	113	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Magnesium	mg/l	9,30	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Kalium	mg/l	1,37	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,18	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-26,7	5,0	DIN 38 404-C 10:2012-12
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	3,20	--	berechnet
Gesamthärte	°dH	17,9	--	berechnet
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	hart	--	berechnet
Kohlendioxid, frei (CO ₂)	mg/l	21,379	--	berechnet
Kohlendioxid, zugehörig (CO ₂)	mg/l	21,379	--	berechnet
Kohlendioxid, überschüssig (CO ₂)	mg/l	0	--	berechnet
Pufferungsintensität	mmol/l	1,07	--	berechnet

Beurteilung

Die Trinkwasserprobe entspricht, hinsichtlich der untersuchten Parameter, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

(*) - nicht akkreditiertes Verfahren; (F) - Fremdvergabe; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)